

搜索你想要的内容

搜索

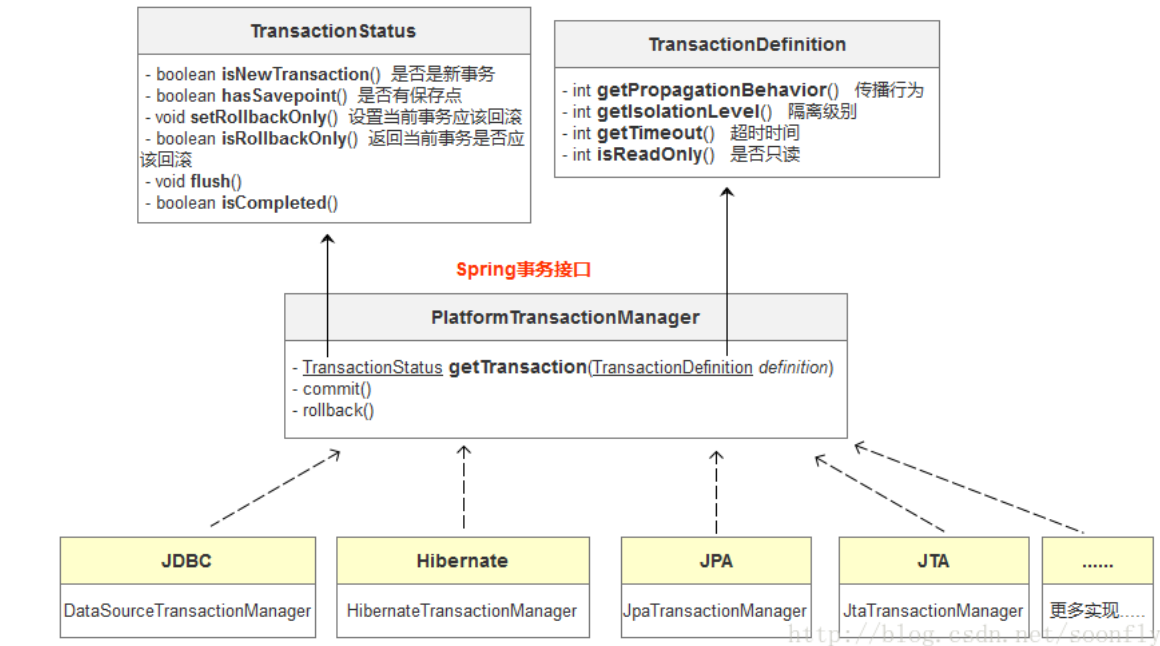
关注微信公众号：PMvideo

【Spring学习32】Spring事务(2)：事务管理器

作者：soonfly (/authorarticle.html?author=soonfly) 2017-04-20 ☆ 收录到我的专题 (/select.html?articleId=401732)

标签 事务 (<http://www.bijishequ.com/info/search.html?searchText=事务>) 管理器 (<http://www.bijishequ.com/info/search.html?searchText=管理器>) 事务管理 (<http://www.bijishequ.com/info/search.html?searchText=事务管理>) 包中 (<http://www.bijishequ.com/info/search.html?searchText=包中>) 应用服务器 (<http://www.bijishequ.com/info/search.html?searchText=应用服务器>)

Spring只是个容器，因此它并不做任何事务的具体实现。他只是提供了事务管理的接口PlatformTransactionManager，具体内容就由各个事务管理器来实现。



Spring提供了许多内置事务管理器实现：

- DataSourceTransactionManager**：位于org.springframework.jdbc.datasource包中，数据源事务管理器，提供对单个javax.sql.DataSource事务管理，用于Spring JDBC抽象框架、iBATIS或MyBatis框架的事务管理；
- HibernateTransactionManager**：位于org.springframework.orm.hibernate3包中，提供对单个org.hibernate.SessionFactory事务支持，用于集成Hibernate框架时的事务管理；该事务管理器只支持Hibernate3+版本，且Spring3.0+版本只支持Hibernate3.2+版本；
- JpaTransactionManager**：位于org.springframework.orm.jpa包中，提供对单个javax.persistence.EntityManagerFactory事务支持，用于集成JPA实现框架时的事务管理；
- JtaTransactionManager**：位于org.springframework.transaction.jta包中，提供对分布式事务管理的支持，并将事务管理委托给Java EE应用服务器事务管理器；
- JdoTransactionManager**：位于org.springframework.orm.jdo包中，提供对单个javax.jdo.PersistenceManagerFactory事务管理，用于集成JDO框架时的事务管理；
- OC4JtaTransactionManager**：位于org.springframework.transaction.jta包中，Spring提供的对OC4J10.1.3+应用服务器事务管理器的适配器，此适配器用于对应用服务器提供的高级事务的支持；
- WebSphereUowTransactionManager**：位于org.springframework.transaction.jta包中，Spring提供的对WebSphere 6.0+应用服务器事务管理器的适配器，此适配器用于对应用服务器提供的高级事务的支持；
- WebLogicJtaTransactionManager**：位于org.springframework.transaction.jta包中，Spring提供的对WebLogic8.1+应用服务器事务管理器的适配器，此适配器用于对应用服务器提供的高级事务的支持。

常用的事务管理器配置：

1、JDBC事务

使用JDBC来进行持久化，DataSourceTransactionManager会为你处理事务边界。在 MyBatis 中也常用JDBC事务管理器。

```
1 <!-- 接口PlatformTransactionMnager实现 -->
2 <bean id="txManager" class="org.springframework.jdbc.datasource.DataSourceTransactionManager">
3   <property name="dataSource" ref="dataSource" />
4 </bean>
5 <!-- 开启事务注解支持 -->
6 <tx:annotation-driven transaction-manager="txManager" />
```

2、Hibernate事务

```
1 <bean id="transactionManager" class="org.springframework.orm.hibernate3.HibernateTransactionManager">
2   <property name="sessionFactory" ref="sessionFactory" />
3 </bean>
```

3、JPA事务(Java持久化API事务)

```
1 <bean id="transactionManager" class="org.springframework.orm.jpa.JpaTransactionManager">
2   <property name="sessionFactory" ref="sessionFactory" />
3 </bean>
```

4、JTA事务(Java原生API事务)

```
1 <bean id="transactionManager" class="org.springframework.transaction.jta.JtaTransactionManager">
2   <property name="transactionManagerName" value="java:/TransactionManager" />
3 </bean>
```



登录

(/logi

0条评论或问题

社区邀请

笔记社区是一个面向中高端IT开发者、程序员的知识共享社区，通过网络抓取与文章分类总结，由专家为用户提供高质量的专题文章系列。

 邀请您成为社区专家 >> (<http://www.bijishequ.com/creat.html>)

原文链接：<http://blog.csdn.net/soonfly/article/details/70304985>

声明：所有文章资源均从网络抓取，如果侵犯到您的著作权，请联系删除文章。联系方式请关注微信公众号PMvideo【锤子视频-程序员喜欢的短视频】，或者加笔记社区开发者交流群 628286713。

4 签到

January 今日签到1人

相关标签

Struts (/tag/list?tagId=1440)

loc (/tag/list?tagId=1441)

Spring (/tag/list?tagId=1438)

SpringMVC (/tag/list?tagId=1560)

ibatis (/tag/list?tagId=1987)

Hibernate (/tag/list?tagId=1986)

Mybatis (/tag/list?tagId=1985)

J2EE (/tag/list?tagId=2397)

J2SE (/tag/list?tagId=2398)

PHP (/tag/list?tagId=2399)

java (/tag/list?tagId=2396)

系统分析 (/tag/list?tagId=1981)

ORM (/tag/list?tagId=1982)

持久层 (/tag/list?tagId=1983)

ORM框架 (/tag/list?tagId=1984)

系统设计 (/tag/list?tagId=2162)

IIS (/tag/list?tagId=2295)

jetty (/tag/list?tagId=2294)

应用服务器 (/tag/list?tagId=2298)

架构 (/tag/list?tagId=1977)

缓存 (/tag/list?tagId=1988)

指针 (/tag/list?tagId=2442)

编程语言 (/tag/list?tagId=2761)

this指针 (/tag/list?tagId=2443)

架构师 (/tag/list?tagId=1978)

容灾 (/tag/list?tagId=2757)

扩容 (/tag/list?tagId=2758)

服务器 (/tag/list?tagId=2759)

相关文章

- Spring源码分析之AOP解析 (/detail/577731?p=)
- Spring事务管理入门与进阶 (/detail/577593?p=)
- 通过注解实现Spring 声明式事务管理 (/detail/577865?p=)
- spring boot 集成shiro详细教程 (/detail/578006?p=)
- SpringIOC源码阅读—BeanDefinitionParserDelegate (/detail/577695?p=)
- SpringIOC源码阅读—解析xml创建BeanDefinition (/detail/577690?p=)

相关专题



SpringBoot学习笔记

Spring Boot是由Pivotal团队提供的全新框架，其设计目的是用来简化新Spring应用的初始搭建以及开发过程。

共 0 篇文章

(/subject/219)



springboot

文件上传在各种网站平台上应用都非常广泛，这篇文章将讲述在Springboot中是如何完成文件上传的，Springboot是打包运行的，上传后的文件又该何去何从？

共 4 篇文章

(/subject/408)



Springboot项目笔记

用spring boot 已经写过一个项目了，第二个项目在搭建框架的时候还是优点懵逼。到处查资料，尤其是数据链接那块，所以成现在有时间还是记录下。

共 3 篇文章

(/subject/261)



Spring boot

Spring Boot开发：从0到1

共 1 篇文章

(/subject/453)



spring框架

设计模式有助于遵循良好的编程实践。作为最流行的Web框架之一的Spring框架也使用其中的一些。

共 3 篇文章

(/subject/277)



spring cloud

Spring Cloud集成相关优质项目推荐 这些项目是Spring Cloud官方项目或是对Spring Cloud进行了有益的补充以及基于Spring Cloud最佳实践。

共 0 篇文章

(/subject/287)



Spring核心技术

Spring框架对于IoC规则的实现。IoC也同DI(依赖注入)。而对象是通过构造函数，工厂方法，或者一些Set方法来定义对象之间的依赖的。

共 15 篇文章

(/subject/331)



springboot框架搭建学习与实例

这是我学习SpringBoot的入门系列哦，欢迎阅读。SpringBoot的推出不是用来替代Spring的，而是精简Spring的配置的。也就是优化Spring的。

共 11 篇文章

(/subject/11)



springBoot RabbitMQ

全面介绍springBoot RabbitMQ

共 0 篇文章

(/subject/336)



Springboot详细入门教程

Spring Boot是由Pivotal团队提供的全新框架，其设计目的是用来简化新Spring应用的初始搭建以及开发过程。

共 14 篇文章

(/subject/179)

精选专题

spring系列 (/info/spring-series.html)
1893篇

缓存 (/info/cache.html)
2346篇

分布式服务 (/info/ds.html)
1792篇

并发编程 (/info/concurrent.html)
2110篇

搜索引擎 (/info/searchEngine.html)
962篇

其他arch (/info/other-arch.html)
2837篇

操作系统 (/info/os.html)
11.2篇

Nginx (/info/nginx.html)
1095篇

系统监控 (/info/monitor.html)
968篇

Hadoop (/info/hadoop.html)
5091篇

Android开发 (/info/android.html)
18345篇

移动游戏 (/info/mobile-game.html)
1935篇

前端基础 (/info/front.html)
11854篇

ORM (/info/orm.html)
1622篇

消息中间件 (/info/mq.html)
534篇

Nio框架 (/info/nio.html)
691篇

网络基础 (/info/network.html)
18925篇

设计模式 (/info/design-mode.html)
2941篇

计算机基础 (/info/computer.html)
2885篇

开发工具 (/info/developer.html)
3575篇

JVM虚拟机 (/info/jvm.html)
1239篇

日志分析 (/info/log.html)
830篇

Mongodb (/info/mongodb.html)
666篇

IOS开发 (/info/ios.html)
640篇

React-Native (/info/react-native.html)
465篇

HTML5 (/info/html5.html)
12402篇